

ABC-4 (редакция 3.14.3)

Форма 4

Наименование строики- г Озерск ФГУП ПО Маяк Волоконно-оптическая сеть связи предприятия Промзона заказ 0301

Объект номер

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 306-3114/19-4-895  
на ВОЛС на участке АТС-34 завод

Наименование объекта- Линейные сооружения

нование: рч 0301.000.0000-СС5  
ИНВ 306-3072.306-60/ДСП,  
ОСП 304-35/ДСП

Сметная стоимость 877,682 ТЫС.РУБ.  
Нормативная трудоемкость 4827 чел.-ч  
Сметная заработная плата 72,631 ТЫС.РУБ.  
Строительный объем 7000 м<sup>3</sup>  
Цена единицы 125,38 РУБ.

ставлена В ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000г.

ШИФР И Н ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН		
			ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИН	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ВСЕГО
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Учтен К=1,13 к заработной плате, К=1,3:1,15

к1=1,25 на 50% объема работ  
к2=1,2 на 13% объема работ в зоне ЛЭП  
к1=1,25X0,5+1X0,5=1,125  
к2=1,2X0,13+1X0,87

Раздел 1. Монтажные работы и оборудование

1 1 000 Аркус 2007	-Оптический кросс RIC-48-F-01 цена:11578,7руб:1,18 1,79X0,98 3:1,1122X1,05	3	4845,02	-	14535	-	-	-	-
2 Ц1006-55-8	шт -Установка оптического кросса с измерениями	3	11564,86	8768,32	34695	8279	26305	160,88	483
3 2 То же	шт -Плата оптических адаптеров RIC-F-SC8-01	12	2759,55	1273,09	8821	-	3819	80,36	241
4 Ц1001-1-10	шт -Оборудование станции АТСКУ плата разного назначения с подготовкой места установки	12	119,62	28,29	1435	1053	-	6,38	77
5 3 То же	шт. -Задлушка оптического кросса RIC-F-BLANK-01	6	87,72	3,41	258	-	41	0,25	3

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6 4 ЗАО Экран 2007	ШТ -Шкаф 19 ЕТ-10 НОМАСО с полкой для оборудования	1	13459,07	-	13459	-	-	-	-
7 Ц1006-37-4	К-Т -Шкаф для трубных проводов напольный, размер, мм, до: 800х1800	1	76,93	11,42	77	54	11	4,64	5
8 Ц802-407-4	ШТ. -Труба по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр, мм, до 80	0,1	3922,03	1848,4	392	105	185	77,9	8
9 Ц802-409-1	ШТ. -Труба по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр, мм, до 25 100м	0,8	1587,41	717,11	1270	295	574	27,47	22
0 Ц1006-48-7	-Прокладка волоконно-оптических кабелей в канализации в трубопроводе по занятому каналу	48,3	762,3	412,22	36819	16489	19910	23,08	1115
1 Ц802-148-1	100м -Кабель, масса 1 м, кг, до 1 100м	0,8	861,82	605,78	689	157	485	14,31	11
2 Ц802-142-1	-Устройство постели при одном кабеле в траншее	20,9	1545,61	1440,39	32303	2199	30104	3,91 7,65	3 160
3 Ц1006-48-5	100м -Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее	2,09	105,22 1989,06	106,26 1607,56	4157	797	2221 3360	5,76 26,54	120 55
4 Ц ЕРМ-255-84	км -Отматывание и перематывание ОК	410	33,12	19,2	13581	5630	7871	0,82	336
5 Ц1006-53-4	100м -Измерение затухания на кабельной площадке волоконно-оптического кабеля ГТС с числом волокон 16 кабель	4	13,73	6,1	38278	2129	36149	0,42	170
6 Ц1006-54-4 к=2	-Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля ГТС в одном направлении с числом волокон 16	4	9569,55	9037,19	52725	2896	49829	28,85	115
7 Ц802-402-1	участок -Кабель двух-четырёхжильный в помещениях с нормальной средней сечением жилы до 10 мм2	0,3	1152,05	717,78	346	71	215	17,66	5
8 Ц1006-27-9	100м -Прокладка консоли в	60	237,42	102,22	1561	282	378	6,09	24
			26,01	6,31				0,4	

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по разделу 1									
		РУБ.	4,71	0,91	255402	40438	55	0,06	3
		РУБ.			175716				2573
Стоимость оборудования -		РУБ.			14845				905
Транспортные расходы -		РУБ.							
Заготов.-складские расходы -		РУБ.			37073				
Комплектация -		РУБ.			1112				
Всего,Стоимость оборудования -		РУБ.			458				
		РУБ.			297				
		РУБ.			38940				
Стоимость монтажных работ -		РУБ.							
Материалы -		РУБ.			218329				
Всего заработная плата -		РУБ.			3688				
Накладные расходы -		РУБ.				55283			
Сметная прибыль -		РУБ.							
Всего,Стоимость монтажных работ -		РУБ.			54793				
Нормативная трудоемкость -		РУБ.			35879				
Сметная заработная плата -		ЧЕЛ.-ч			309001				
		РУБ.							3478
Итого по разделу 1		РУБ.			347942				
Нормативная трудоемкость -		ЧЕЛ.-ч							
Сметная заработная плата -		РУБ.				55283			3478
Раздел 2. Земляные работы									
E102-57-3	-Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3	0,55	3188,69	-	1755	1755	-	286,19	158
E102-57-4	-Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 4	0,55	5004,41	-	2755	2755	-	410,82	226
E102-61-3	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3	0,55	1495,82	-	823	823	-	139,63	77
E102-61-4	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 4	0,55	1705,97	-	939	939	-	159,25	88
E101-3-15	-Разработка грунта в отвал экскаваторами или с ковшом вместимостью 0,5 [0,5-0,63] м3, группа грунтов: 3	0,585	5627,99	5406,45	3292	130	3163	19,88	12
E101-3-16	-Разработка грунта в отвал экскаваторами или с ковшом вместимостью 0,5 [0,5-0,63] м3, группа грунтов: 3	0,711	7029,54	6753,36	4998	196	4801	24,79	18
			276,18	995,1		707		53,93	38

90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	E101-34-3	м3, группа грунтов: 4 -Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 [130] кВт [л.с.], 3 группа грунтов	1,2959	1040,06	1040,06	1348	-	1348	-	-
26	E101-13-15	1000м3 -Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 [0,5-0,63] м3, группа грунтов: 3	0,0753	7943,3	7528,72	598	31	567	36,66	3
27	C333-A3-1	1000м3 -Перевозка грузов автомобилями-самосвалами, расстояние перевозки 3 км, класс груза I	150,6	7,23	-	1089	-	204	8,52	11
28	E101-16-2	Г -Работа на отвале, группа грунтов: 2-3	0,0753	473,95	422,14	36	4	32	4,21	-
Итого прямые затраты по разделу 2			РУБ.	46,93	84,54		6	4,58		
Стоимость общестроительных работ -			РУБ.	17633	6633	9910		581		
Материалы -			РУБ.	17633	1473			80		
Всего заработная плата -			РУБ.	1						
Транспортные расходы -			РУБ.							
Накладные расходы -			РУБ.	8106						
Сметная прибыль -			РУБ.	1089						
Всего, Стоимость общестроительных работ -			РУБ.	6760						
Нормативная трудоемкость -			РУБ.	3739						
Сметная заработная плата -			ЧЕЛ.-ч	28132						
Итого по разделу 2			РУБ.	-	8106				660	
Нормативная трудоемкость -			ЧЕЛ.-ч	28132						
Сметная заработная плата -			РУБ.	-	8106				660	
Раздел 3. Строительные работы										
29	E2301-1-2	-Устройство основания под трубопроводы щебеночного	6	176,64	6,66	1060	82	40	1,18	7
30	E3402-1-3	-Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением: полиэтиленовыми муфтами до 2-х отверстий	11,42	13,73	0,81	22318	2292	5	0,06	190
			РУБ.	1954,33					16,62	
			ЧЕЛ.-ч	200,74						
31	E3402-5-3	-Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе,	14	1261,93	114,73	17667	2138	1606	11,63	163
			РУБ.	152,74	15,54			218	0,84	12

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	устанавливаемых на пешеходной части: ККС-3								
32 Е3402-5-7	Устройство колодцев железобетонных сборных типов, собранных на трассе, устанавливаемых на проезжей части: ККС-3	1	1565,01	114,73	1565	153	115	11,63	12
			152,74	15,54			16	0,84	1
33 С1445-3320	Колодцы и коробки железобетонные телефонные, большого, среднего и малого типа	14,55	1660	-	24153	-	-	-	-
34 С1440-9001	Стержневая арматура класса А-I, А-II, А-III, А-IIIВ, А-IV, Ат-IV	1336,35	7,61	-	10170	-	-	-	-
35 С1440-9001	Прокатная арматура: закладные изделия с применением углеродистой прокатной стали	284,4	11,4	-	3242	-	-	-	-
36 Е3402-17-1	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: первой трубой до 10 м	4	2324,7	1768,08	9299	832	7072	14,06	56
			207,91	134,8			539	7,3	29
37 Е3402-17-2	Добавлять к норме 34-02-017-1 на каждые последующие 5 м	8	976,88	692,71	7815	606	5542	5,12	41
38 Е3402-12-1	Устройство ввода труб в колодцы	5,8	75,79	52,81	881	680	423	2,86	23
			151,95	-			-	9,04	52
39 Е4603-17-7	Заделка кирпичом гнезд, борозд и концов балок	1,4	117,22	-	1510	471	24	28,88	40
			1078,53	17,23					
	Разборка и восстановление проезда		336,79	-					
40 Е2703-008-4	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных	0,0385	6195,4	3731,19	239	95	144	207,49	8
41 Е2703-010-1	Разборка бортовых камней: на бетонном основании	19,8	2464,21	732,55	201	201	28	52,66	2
			10,15	-				0,89	18
42 С31-А26-1	Подгрузка мусора строительного при автомобильных перевозках	11,28336	10,15	-	37	-	-	-	-
			3,3	-				-	-
43 С333-А03-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами, расстояние перевозки 3 км, класс груза 1	11,28336	7,57	-	85	-	-	-	-
44 Е2704-005-2	Устройство оснований толщиной	0,55	3354,32	717,35	1845	27	395	4,27	2

92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		15 см из щебня фракции 40-70 мм [при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 [1000] МПа [кгс/см2]]: двухслойных верхнего слоя толщ. 28см		49,74	103,42					
45	E2704-005-3	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм [при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 [1000] МПа [кгс/см2]]: двухслойных нижнего слоя 100м2	0,55	2881,49	450,77	1585	24	248	3,7	2
	K=2	толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 27-04-005-1 по 27-04-005-3 100м2	0,55	-380,33	-62,81	-209		-35		
46	E2704-005-4	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 27-04-005-1 по 27-04-005-3 100м2	0,55	11655,23	587,69	6410	67	323	8,84	5
	K=2	асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых тип А, Б, В, плотность каменных материалов: 2,5 [ 2,9 т/м3 [типа А, марка I] толщ. 7см 100м2		121,56	78,66			43	4,41	2
48	E2706-021-А	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-1А	0,055	-13668,99	-8,29	-752			-0,21	
	K=2			-2,87						
49	E2702-10-2	Установка бетонных бортовых камней на бетонном основании [В15 [М200] с крупностью заполнителя более 40 мм]: [камни бортовые] при других видах покрытий, сечением 150x300 [180x300] мм 1000м2	0,198	4837,23	111,32	958	210	22	87,8	17
	K=2			1060,56	14,47			3	0,78	
50	C143-0052	-Камни бортовые бетонные, марка 400 БР 100.30.15; БР 100.30.18 м3	0,851	1411		1201				
Итого прямые затраты по разделу						111280	7879	15495		613
Стоимость общестроительных работ -								1363		75
Материалы -						111280				
Всего заработная плата -						49017				
							9242			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций -								
		Местные материалы -								
		Транспортные расходы -								
		Накладные расходы -								
		Сметная прибыль -								
		Всего, Стоимость общестроительных работ -								
		Нормативная трудоемкость -								
		Сметная заработная плата -								
		Итого по разделу 3					9242			688
		Нормативная трудоемкость -								
		Сметная заработная плата -								
		Раздел 4. Материалы, не учтенные ценником								
51	С156-9075-Г	Кабели оптические, выполненные в соответствии с ТУ К04.037-98, магистральные, внутризонных и местных сетей, прокладываемые ручным или механизированным способом в грунтах всех категорий, кроме подверженных мерзлотным деформациям, в кабельной канализации, в трубах, блоках, коллекторах, в воде при пересечении рек и болот со стандартным одноодновым волокном, с гарантированным затуханием не более 0,22 дБ/км, с центральным силовым элементом из стального троса, с броней из слоя стальной оцинкованной проволоки, в полиэтиленовом шланге, с допустимым растягивающим усилием 7000 Н, марки ОКБ-0,22, с количеством оптических волокон: 16		7	53360	373520				
52	С151-9075-Д	Кабели силовые, с медными жилами, с ПВХ изоляцией и оболочкой ВВГ 0,66 кв сеч. 4 мм2	0,03		3120	94				
53	С113-8	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой черные легкие, диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 3,5 мм	10		54,2	542				
54	5 ДКС г. Тверь 2005	Труба ПВХ к90925	80		2,98	239				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по разделу 4										
			РУБ.			374394	-	-	-	-
			РУБ.							
	Стоимость монтажных работ -		РУБ.			374394				
	Стоимость материалов и конструкций -		РУБ.			374394				
	Всего, Стоимость монтажных работ -		РУБ.			374394				
Итого по разделу 4										
			РУБ.			374394				
Итого прямые затраты по смете										
			РУБ.			758710	54950	201121		3767
			РУБ.					17682		1060
	Стоимость оборудования -		РУБ.			37073				
	Транспортные расходы -		РУБ.			1112				
	Заготов.-складские расходы -		РУБ.			458				
	Комплектация -		РУБ.			297				
	Всего, Стоимость оборудования -		РУБ.			38940				
	Стоимость монтажных работ -		РУБ.			592723				
	Материалы -		РУБ.			3688				
	Всего заработная плата -		РУБ.							
	Стоимость материалов и конструкций -		РУБ.				55283			
	Накладные расходы -		РУБ.							
	Сметная прибыль -		РУБ.							
	Всего, Стоимость монтажных работ -		РУБ.			374394				
	Нормативная трудоемкость -		РУБ.			54793				
	Сметная заработная плата -		ЧЕЛ. -ч			35879				
			РУБ.			683396				
			РУБ.							3478
	Стоимость общестроительных работ -		РУБ.				55283			
	Материалы -		РУБ.			128913				
	Всего заработная плата -		РУБ.			49018				
	Стоимость материалов и конструкций -		РУБ.				17348			
	Местные материалы -		РУБ.							
	Транспортные расходы -		РУБ.			37565				
	Накладные расходы -		РУБ.			1201				
	Сметная прибыль -		РУБ.			1174				
	Всего, Стоимость общестроительных работ -		РУБ.			16406				
	Нормативная трудоемкость -		РУБ.			10027				
	Сметная заработная плата -		ЧЕЛ. -ч			155347				
			РУБ.							1349
Итого по смете										
			РУБ.			877682				
	Нормативная трудоемкость -		ЧЕЛ. -ч							
	Сметная заработная плата -		РУБ.				72631			4827

Начальник отдела

В/П

Составил инженер  
Проверил нач. группы

*С.М. Таланина*  
*И.Г. Григорьянц*

И.Г. Григорьянц  
С.М. Таланина

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

ПО СМЕТЕ НОМЕР 306-3114/19-4-895

НА ВОЛС на участке АТС-34 завод

Составлена В ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000г.

о- ер /п	наименование разделов	еди- ница изме- рения	объем	Сметная стоимость, РУБ.						в т.ч. прогрес- сивных видов работ	норма- тивная трудо- емкость, чел.-ч	Сметная заработ- ная пла- ная сто- имости, РУБ.	показа- тели единич- ной сто- имости, РУБ.	удель- ный пока- затель в % к итогоу
				строи- тельных работ	монтаж- ных работ	обору- до вания	прочих затрат	всего	9					
1	Монтажные работы и оборудование	м3	1481	28132	309001	38940			347942	3478	55283	49,71	39,64	
2	Земляные работы			127214					28132	660	8106	18,99	3,21	
3	Строительные работы				374394				127214	688	9242	18,17	14,49	
4	Материалы, не учтенные ценником								374394			53,48	42,66	
ВСЕГО ПО СМЕТЕ				7000	155347	683396	38940		877682	4827	72631	125,38	100	

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

- 1 Э735140,Н9В1Г1К5,КН6,74,7000,пм\*
- 2 Ю,г Озерск ФГУП По Маяк Волоконно-оптическая сеть свя  
зи предприятия Промзона заказ 0301, Линейные соор  
ужения, 306-3114/19-4-895,ВОЛС на участке АТС-34  
завод, орч 0301.000.0000-СС5#инв 306-3072, 306-60/  
ДСП, #ОСП 304-35/ДСП, \*
- 3 ?7402\*
- 4 Н2001-28-1\*
- 5 Н25=3,Н27=1,2,Н28=0,8,Н5=1,125,Н52=1,125\*
- 6 П2#к1=1,25 на 50% объема работ#к2=1,2 на 13% объема ра  
бот в зоне ЛЭП#к1=1,25X0,5+1X0,5=1,125#к2=1,2X0,13  
+1X0,87#\*
- 7 РМонтажные работы и оборудование\*
- 8 Т1 ООО Аркус#2007(=14),1+2,11578,7:1,18:1,79X0,983:1,1  
122,Оптический кросс RIC-48-F-01#цена:11578,7руб:1  
18:1,79X0,983:1,1122X1,05,шт\*
- 9 Ц1006-55-8(А1=9775,02),3,Установка оптического кросса  
с измерениями\*
- 10 Т2 То же(=14),4+8,1756,65:1,18:1,79X0,983:1,1122,Плата  
оптических адаптеров RIC-F-SC8-01,шт\*
- 11 Ц1001-1-10(43),4+8\*
- 12 Т3 То же(=14),3+3,102,9:1,18:1,79X0,983:1,1122,Заглушк  
а оптического кросса RIC-F-BLNK,01,шт\*
- 13 Т4 ЗАО Экран#2007(=14),1,1029X26,49,1,79X0,983:1,1122,  
Щкаф 19 ЕТ-10 НОМАСО с полкой для оборудования,к-т  
\*
- 14 Ц1006-37-4,1\*  
15 Н5=1,154,Н52=1,154\*  
16 Ц802-407-4(45Б),10\*  
17 Ц802-409-1(45Б),80\*  
18 Ц1006-48-7,4830\*  
19 Ц802-148-1(45Б),80\*  
20 Ц802-142-1(45Б),2090\*  
21 Ц1006-48-5,2,09\*  
22 ЦТ ЕРМ-255-84#ц84Г(=8)(74001),41000,1,29#0,54#0,74#0,2  
4#0,01,Отматывание и перематывание ОК'100м',1.0,71  
/3.0,36\*  
23 Ц1006-53-4,4\*  
24 Ц1006-54-4(Н41=2)(Р1X2)#к=2,4\*  
25 Ц802-402-1(45Б),30\*  
26 Ц1006-27-9,60\*  
27 П1,М3,1481,3\*  
28 Н2001-1-2\*  
29 Е102-57-3,12X0,5+327X0,3X0,5=Ф1\*  
30 Е102-57-4,Ф1\*  
31 Е102-61-3,Ф1\*  
32 Е102-61-4,Ф1\*  
33 Е101-3-15(1А),941X0,5+327X0,7X0,5=Ф3\*  
34 Е101-3-16(1А),Ф3+76+30+12,1+7,9=Ф4\*  
35 Е101-34-3(1А),Ф3+Ф4\*  
36 Е101-13-15(1А),16+59,3=Ф5\*  
37 С333-А3-1(Н39=0),2XФ5\*  
38 Е101-16-2(1А),Ф5\*  
39 Р20\*

- 40 Е2301-1-2(18),6\*
- 41 Н2001-28-1\*
- 42 Е3402-1-3,1142,100м\*
- 43 Е3402-5-3,14\*
- 44 Е3402-5-7,1\*
- 45 С1445-3320-1,0,97X15\*
- 46 С1440-9001-1,89,09X15\*
- 47 С1440-9001-12,18,96X15\*
- 48 Е3402-17-1,4\*
- 49 Е3402-17-2,8\*
- 50 Е3402-12-1,58\*
- 51 Е4603-17-7(49)(Н5=1),700X0,002\*
- 52 ?7427,НПР=проезда ПР=55,КМПР=03\*
- 53 РМатериалы, не учтенные ценником\*
- 54 С156-9075-Г19(=13),3500X2\*
- 55 С151-9075-Д03(=13),30\*
- 56 С113-8(=13),10\*
- 57 Т5 ДКС#г Тверь#2005(=13)(Н9=1,03),80,7,04:2,43,Труба П  
ВХ к90925,м\*
- 58 КВ/П##Составил инженер  
Игорьянц#Проверил нач. группы  
С.М. Таланина\*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ СФ

Э735141

1. Э735141, Н9В1Г1Ж5, КН6, 74, 7000, пм\*
2. Ю, г Озерск ФГУП По Маяк Волоконно-оптическая сеть связи предприятия Промзона заказ 0301, , Линейные соору  
жения, , 306-3114/19-4-895, ВОЛС на участке АТС-34 завод Рч 0301.000.0000-СС5#инв 306-3072
3. Н37=1,13, Н38=1,13, Н32=0, Н33=0, Н34=0, Н35=0, Н36=0\*
4. П2Учтен К=1,13 к заработной плате, К=1,3:1,15#\*
5. Н2001-28-1\*
6. Н25=3, Н27=1,2, Н28=0,8, Н5=1,125, Н52=1,125\*
7. П2#к1=1,25 на 50% объема работ#к2=1,2 на 13% объема работ в зоне ЛЭП#к1=1,25X0,5+1X0,5=1,125#к2=1,2X0,13+1X0,8
8. Рмонтажные работы и оборудование\*
9. Т1 000 Аркус#2007(=14), 1+2, 11578, 7:1,18:1,79X0,983:1,1122, Оптический кросс RIC-48-F-01#цена:11578,7руб:1,18  
:1,79X0,983:1,1122X1,05, шт\*
10. Ц1006-55-8(A1=9775,02), 4+8, 1756,65:1,18:1,79X0,983:1,1122, Плата оптических адаптеров RIC-F-SC8-01, шт\*
11. Т2 То же(=14), 4+8, 1756,65:1,18:1,79X0,983:1,1122, Установка оптического кросса с измерениями\*
12. Ц1001-1-10(43), 4+8\*
13. Т3 То же(=14), 3+3, 102,9:1,18:1,79X0,983:1,1122, Заглушка оптического кросса RIC-F-BLNC-01, шт\*
14. Т4 ВАО Экран#2007(=14), 1, 1029X26,49:1,79X0,983:1,1122, Шкаф 19 ET-10 НОМАСО с полкой для оборудования, к-т\*
15. Ц1006-37-4, 1\*
16. Н5=1,154, Н52=1,154\*
17. Ц802-407-4(45Б), 10\*
18. Ц802-409-1(45Б), 80\*
19. Ц1006-48-7, 4830\*
20. Ц802-148-1(45Б), 80\*
21. Ц802-142-1(45Б), 2090\*
22. Ц1006-48-5, 2,09\*
23. ЦТ ЕРМ-255-84#Ц84Г(=8)(74001), 41000, 1,29#0,54#0,74#0,24#0,01, Отматывание и перематывание ОК, 100м, 1.0,71  
/3.0,36\*
24. Ц1006-53-4, 4\*
25. Ц1006-54-4(H41=2)(P1X2)#к=2, 4\*
26. Ц802-402-1(45Б), 30\*
27. Ц1006-27-9, 60\*
28. П1, М3, 1481,3\*
29. H2001-1-2\*
30. E102-57-3, 12X0,5+327X0,3X0,5=Ф1\*
31. E102-57-4, Ф1\*
32. E102-61-3, Ф1\*
33. E102-61-4, Ф1\*
34. E101-3-15(1A), 941X0,5+327X0,7X0,5=Ф3\*
35. E101-3-16(1A), Ф3+76+30+12,1+7,9=Ф4\*
36. E101-34-3(1A), Ф3+Ф4\*
37. E101-13-15(1A), 16+59,3=Ф5\*
38. C333-A3-1(H39=0), 2XФ5\*
39. E101-16-2(1A), Ф5\*
40. P20\*
41. E2301-1-2(18), 6\*
42. H2001-28-1\*
43. E3402-1-3, 1142, 100м\*
44. E3402-5-3, 14\*
45. E3402-5-7, 1\*
46. C1445-3320-1, 0,97X15\*
47. C1440-9001-1, 89,09X15\*
48. C1440-9001-12, 18,96X15\*
49. E3402-17-1, 4\*
50. E3402-17-2, 8\*

- 51. E3402-12-1, 58\*
- 52. E4603-17-7 (49) (H5=1) (H52=1) 700X0,002\*
- 53. H2001-21\*
- 54. П2Разборка и восстановление проезда#
- 55. E2703-008-4, 55X0,07, , 100M3\*
- 56. E2703-010-1, 55X0,36, , М\*
- 57. C31-A26-1, (55X0,07+55X0,36X0,043)X2,4\*
- 58. C333-A03-1 (H39=0) (A1X1,0468) , (55X0,07+55X0,36X0,043)X2,4\*
- 59. E2704-005-2, 55, , + толщ.28см, 100M2\*
- 60. E2704-005-3, 55, , 100M2\*
- 61. E2704-005-4 (ВП) #K=2 (P1X2) (H41=2), 55, , 100M2\*
- 62. E2706-020-A1#K=2 (P1X2) (H41=2), 55, , + толщ.7см, 100M2\*
- 63. E2706-021-A1#K=2 (ВП) (P1X2) (H41=2), 55, , 100M2\*
- 64. E2702-10-2, 55X0,36, , 100M\*
- 65. C143-0052, 55X0,36X0,043\*
- 66. H2001-40\*
- 67. РМатериалы, не учтенные ценником\*
- 68. C156-9075-Г19 (=13), 3500X2\*
- 69. C151-9075-Д03 (=13), 30\*
- 70. C113-8 (=13), 10\*
- 71. Т5 ДКС#г Тверь#2005 (=13) (H9=1,03) , 80, 7,04:2,43, Труба ПВХ к90925, м\*
- 72. КБ/П##Составил инженер И.Г. Григорьянц#Проверил нач. группы алапина\*

п. н.	код окп (обоснование)	код авс	наименование	единица измерения	код ед. изм.	количество	примечание		
Ресурсы по проекту									
1.	1 000 Аркус 2007		-Оптический кросс RIC48-F-01 цена:11578,7руб:1,18 1,79X0,983:1,1122X ,05	шт		3			
2.	2 То же		-Плата оптических адаптеров RIC-F-SC8-01	шт		12			
3.	3 То же		-Заглушка оптического кросса RIC-F-BLNK-01	шт		6			
4.	4 ЗАО Экран 2007		-Шкаф 19 ET-10 НОМАСО с полкой для оборудования	к-т		1			
5.	5 ДКС Г Тверь 2005		-Труба ПВХ к90925	м		80			
7.	С113-8 (Ш103-00 )		-Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках	т		11,28			
8.	С143-0052 (Ш403 052)		-Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие , диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 3,5 мм	м		10			
9.	С151-9075-Д03 ( 01-9075-503)		-Камни бортовые бетонные, марка 400 ВР 100.30.15; ВР 100.30.18	м3		0,85			
10.	С156-9075-Г19 ( 06-9075-419)		-Кабели силовые, с медными жилами, с ПВХ изоляцией и оболочкой ВВИ 0,66 кв сеч. 4 мм2	1000 м		0,03			
			-Кабели оптические, выполненные в соответствии с ту К04.037-98, маргистральные, внутризонных и местных сетей, прокладываемые ручным или механизированным способом в грунтах всех категорий, кроме подверженных мерзлотным деформациям, в кабельной канализации, в трубах, блоках, коллекторах, в воде при пересечении рек и болот со стандартным одношовным волоконном, с гарантированным затуханием не более 0,22 дБ/км, с центральным силовым элементом из стального троса, с броней из слоя стальной оцинкованной	1000 м		7			
.рч.ВРС									
ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ							СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
								1	
ИНВ.Н ПОДЛ	ПОДПИСЬ,ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.Н							

100

И.Н.	КОД ОКП (обоснование)	код авс	наименование	единица измерения	код ед.изм.	количество	примечание																
11.	С1440-9001-1		провода, в полиэтиленовом шланге, с допустимым растягивающим усилием 7000 Н, марки ОКБ-0,22, с количеством оптических волокон: 16	кг		1336,35																	
12.	С1440-9001-12		-Стержневая арматура класса А-I, А-II, А-III, А-IIIв, А-IV, Аt-IV -Прокатная арматура: закладные изделия с применением углеродистой прокатной стали	кг		284,4																	
13.	С1445-3320-1(Ш 5-3320-1)		-Колодцы и коробки железобетонные телефонные, большого, среднего и малого типа Ресурсы по нормам СНИП	м3		14,55																	
Заграты труда																							
14.	1		-Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	539	3767,037																	
15.	3		-Затраты труда машинистов	чел.-ч	539	1059,828																	
Строительные машины и механизмы																							
16.	107		-Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч		0,2104																	
17.	112		-Автопогрузчики 5 т	маш.-ч		3,957																	
18.	162		-Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч		0,007																	
19.	242		-Бульдозеры 128,7 кВт (175 л.с.) в составе кабелеукладочной колонны	маш.-ч		10,612																	
20.	258		-Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч		1,656																	
21.	259		-Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч		11,037																	
22.	464		-Гидроратры ручные	маш.-ч		0,1549																	
23.	513		-Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.-ч		2,77																	
24.	621		-Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч		1,681																	
25.	623		-Машины комплексные для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля ЗИЛ	маш.-ч		4,143																	
26.	640		-Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч		52,115																	
27.	642			маш.-ч		437,993																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">ИВ.Н ПОДП</td> <td style="width: 30%;">ПОДПИСЬ, ДАТА</td> <td style="width: 20%;">ВЗАМ.ИНВ.Н</td> <td style="width: 20%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>р.ч.ВРС</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ЛИСТ</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2</td> </tr> </table>								ИВ.Н ПОДП	ПОДПИСЬ, ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.Н					р.ч.ВРС				ЛИСТ				2
ИВ.Н ПОДП	ПОДПИСЬ, ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.Н																					
			р.ч.ВРС																				
			ЛИСТ																				
			2																				

П. Н.	КОД ОКП (обоснование)	КОД авс	наименование	единица измерения	код ед. изм.	количество	примечание	
28.		660	-Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м3/мин	маш.-ч		1,958		
29.		762	-Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч		12,795		
30.		766	-Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч		121,635		
31.		975	-Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч		0,5405		
32.		983	-Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч		2,77		
33.		1135	-Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч		0,4252		
34.	483332	1199	-Молотки отбойные пневматические	маш.-ч		3,917		
35.		1488	-Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш.-ч		19,615		
36.		1784	-Лаборатории передвижные монтажно-измерительные на базе Урал-5557 (ЛИОК)	маш.ч		139,172		
37.		1868	-Транспортеры прицепные кабельные до 7 т ККТ-7	маш.-ч		11,191		
38.		1955	-Укладчики асфальтобетона	маш.-ч		0,4049		
39.		2016	-Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч		4,168		
40.		2263	-Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	маш.-ч		67,294		
41.		2509	-Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч		0,2522		
42.		2510	-Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч		121,736		
43.		2875	-Перфораторы электрические	маш.-ч		5,663		
44.		3194	-Распределители каменной мелочи	маш.-ч		0,0413		
Материалы, изделия и конструкции								
45.		11109	- Ресурса нет в кодификаторе ресурсов.			1336,35		
46.		11118	- Ресурса нет в кодификаторе ресурсов.			284,4		
47.		22023	-Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200). F50	м3		1,168		
48.		22451	-Раствор готовый кладочный цементный, марка: 50	м3		0,8344		
49.		22453	-Раствор готовый кладочный цементный, марка: 100	м3		0,0119		
50.		22460	-Раствор готовый кладочный	м3		0,336		
АНВ. N	ПОДП	ПОДПИСЬ, ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. N					ЛИСТ
								3

102

№	КОД ОКП (обоснование)	КОД АВС	Наименование	единица измерения	КОД ед. изм.	количество	примечание	
51.		22575	цементно-известковый, марка: 25					
			-Камни бортовые бетонные, марка 400 (В30) ВР 100.30.15; ВР 100.30.18	м3		0,8514		
52.		23066	-Щебень из природного камня для строительных работ, марка 1200, фракция, мм: 10-20	м3		0,825		
53.		23068	-Щебень из природного камня для строительных работ, марка 1200, фракция, мм: 40-70	м3		19,404		
54.		23076	-Щебень из природного камня для строительных работ, марка 800, фракция, мм: 40-70	м3		0,0068		
55.		23082	-Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция, мм: 10-20	м3		7,5		
56.		23412	-Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона, мелко и крупнозернистые, песчаные), марка I, тип А	т		9,295		
57.		23469	-Вода					
58.		26819	-Кирпич керамический одинарный, размером 250мм, марка 75-175	м3 1000 шт		2,75 0,6726		
59.		28785	-Колодцы и коробки железобетонные телефонные, большого, среднего и малого типа	м3		14,55		
60.		29381	-Заглушки полистироловые для труб диаметром до 25 мм	10 шт.		0,8		
61.		29388	-Сжимы ответвительные для проводников сечением жилы до 35 мм2	100 шт.		0,048		
62.		29406	-Трубки изолирующие для труб диаметром до 25 мм	шт.		14,4		
63.		29415	-Трубки вводные Ду до 25 мм	10 шт.		1,44		
64.		29419	-Кнопки для скрепления монтажной ленты	1000 шт.		0,0127		
65.		29448	-Муфта соединительная водогазопроводная диаметром до 80 мм	шт.		1,7		
66.		30112	-Битумы нефтяные дорожные марки ВНД-60/90, ВНД-90/130 высший сорт	т		0,001		
67.		30302	-Болты с шестигранной головкой, диаметром резьбы, мм: 8	т		0,0001		
68.		30351	-Гайки шестигранные, диаметр резьбы, мм: 8	т		0		
69.		30407	-Гвозди строительные	т		0,0002		
70.		30654	-Гипсовые вяжущие Г-3 (ГОСТ 125-79)	т		0,006		
71.		30956	-Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т		0,0096		
72.		30992	-Краски масляные и алкидные, готовые к	т		0,0008		
ИВ.Н ПОДП	ПОДПИСЬ, ДАТА	ВЗАМ.ИНВ. N					.рч.ВРС	ЛИСТ
								4

Г.Н.	КОД ОКП (обоснование)	КОД авс	Наименование	единица измерения	код ед.изм.	количество	примечание
73.		31161	применению белила цинковые МА-15	кг		0,002	
74.		31248	-Шайбы оцинкованные, диаметр, мм: 10	Т		0	
75.		31656	-Лаки битумные БТ-123	кг		1,2	
76.		31725	-Олифа натуральная	кг		0,16	
77.		31760	-Клей БМК-5к	Т		0,0002	
78.		32501	-Эмаль ЭП-140 защитная	Т		0,0007	
			-Покровки строительные обыкновенные (скобы, закрепы, хомуты и т.д.), массой, кг: 1,8				
79.		32540	-Проволока стальная низкоуглеродистая, разного назначения, оцинкованная, диаметром, мм: 3,0	Т		0,0019	
80.		32545	-Проволока стальная низкоуглеродистая, разного назначения, светлая, диаметром, мм: 3,0	Т		0,0483	
81.		32679	-Лента полиэтиленовая с липким слоем, марки А	кг		1,488	
82.		33197	-Гайки установочные заземляющие, типа К486	100 шт.		0,021	
83.		33265	-Кабели силовые, с медными жилами, с ПВХ изоляцией и оболочкой ВВГ 0,66 кв сеч. 4 мм2	1000 м		0,03	
84.		34001	-Бензин авиационный Б-70	Т		0,0002	
85.		34751	-Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению масляная МА-15.	кг		0,188	
86.		35102	-Шурупы с полукруглой головкой, мм: 5x70	Т		0,0012	
87.		35377	-Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг		1,538	
88.		35518	-Роли свинцовые, марки С1, толщиной, мм: 1	Т		0,0006	
89.		35755	-Кабели оптические, выполненные в соответствии с ТУ К04.037-98, магистральные, внутризоновых и местных сетей, прокладываемые ручным или механизированным способом в грунтах всех категорий, кроме подверженных мерзлотным деформациям, в кабельной канализации, в трубах, блоках, коллекторах, в воде при пересечении рек и болот со стандартным одноименным волокном, с гарантированным затуханием не более 0,22 дБ/км, с центральным силовым элементом из стального троса, с броней из слоя стальной оцинкованной проволоки, в полиэтиленовом шланге, с допустимым растягивающим усилием 7000 Н, марки ОКБ-0,22, с количеством	1000 м		7	

ИВ.Н ПОДЛ	ПОДПИСЬ, ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.Н	.рч.ВРС	ЛИСТ
				5

П.Н.	код ОКП (обоснование)	код авс	наименование	единица измерения	код ед.изм.	количество	примечание
90.		36025	оптических волокон: 16 -Дипломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3		0,0165	
91.		36038	-Дипломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм IV сорта	м3		0,0337	
92.		36243	-Дрова разделанные, длиной 1,5-2 м: сосна, ольха	м3		0,3706	
93.		37008	-Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75) черные легкие (неоцинкованные), диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 3,5 мм	м		10	
94.		37697	-Трубы асбестоцементные (ГОСТ 539-80), безнапорные, условный проход 100 мм, внутренний диаметр 100 мм	м		1222,58	
95.		38617	-Пахла пропитанная	кг		3,04	
96.		44112	-Замазка защитная	кг		13,74	
97.		54469	-Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали. Масса	т		0,0005	
98.		58462	-Муфты полиэтиленовые МПТ-1 для труб 100 мм	шт.		10	
99.		58463	-Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм	шт.		64,544	
100.		58636	-Гильзы полиэтиленовые ГП-1, длина 70 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	шт.		38,84	
101.		58664	-Лента изоляционная резиновая односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг		144	
102.		61613	-Любели распорные	кг		0,483	
103.		61615	-Любели для пристрелки	100 шт.		0,062	
104.		61873	-Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-2	10 шт.		11,48	
105.		61879	-Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 1300 мм, типа ККП-1-1300	100 шт.		0,6	
106.		61884	-Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации легкого типа Л	шт.		60	
107.		61885	-Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т	шт.		14	
108.		61923	-Спирт этиловый ректифицированный технический, сорт I	шт.		1	
109.		62805	-Бирки маркировочные	кг		0,969	
110.		64231	-Лента ФУМ	100 шт.		0,1263	
				кг		0,0036	
ИНВ.Н ПОДП	ПОДПИСЬ, ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.Н			.рч.ВРС		ЛИСТ
							6

: 3735141

- 7 -

граммный комплекс АВС-4 (редакция 3.14.3)

н.	КОД ОКП (обоснование)	КОД АВС	наименование	единица измерения	код ед.изм.	количество	примечание
11.		64235	-Лента К226	100 м		0,0242	
12.		64674	-Патроны для пристрелки	10 шт.		11,48	
13.		64806	-Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.		0,8	
14.		64848	-Полоски и пряжки для крепления проводов	100 шт.		0,09	
15.		64856	-Припой оловянно-свинцовые. Припой бессурьмянистые в чушках, марки: ПОС30	кг		0,4	
16.		74929	-Скобы для крепления труб и кабелей	10шт		5,36	
17.		74931	-Скобы для крепления труб и кабелей диаметром до 30 мм	10шт		0,31	
18.		74987	-Скобы для соединения сваркой труб диаметром до 100 мм	100шт		0,008	
19.		97117	-Гильзы для соединения сваркой труб диаметром до 80 мм	кг		0,048	
			-Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно, марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм,				

В.Н ПОДП	ПОДПИСЬ, ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.Н	р.ч. ВРС	ЛИСТ
				7